

Læring og innovation



Esbjerg Havns EU-projekter handler ikke kun om at udvikle og afprøve løsninger – de handler også om læring, vidensdeling og opbygning af kompetencer på tværs af organisationer og landegrænser.

Hvert projekt bidrager med ny indsigt, erfaringer og perspektiver. Gennem samarbejde bliver disse udviklet, udfordret og optimeret, hvilket skaber værdi, der rækker ud over det enkelte projekt.

Esbjerg Havn understøtter denne proces ved at samle mennesker fra erhvervslivet, forskning og uddannelser for at udveksle viden og styrke forståelsen af fremtidens løsninger i praksis.

Sammen bidrager vi til et fælles fundament for den fortsatte udvikling.

Se projekterne her:



EU-projekter@portesbjerg.dk
portesbjerg.dk

ESBJERG HAVN

Udgivet juni 2026



H2Deri@BSP

Projektet forbereder havne i Østersøregionen til anvendelsen af brintbaserede brændstoffer som metanol og ammoniak. Der er fokus på markedsanalyse, infrastrukturplanlægning, bunkringsløsninger og regulatoriske rammer.

Gennem samarbejde mellem 15 partnere understøtter projektet omstillingen til lav- og nulemissionsbrændstoffer i den maritime sektor, samtidig med at det styrker regionalt samarbejde og koordinering på tværs af deltagende organisationer.



**CO2.0
Infrastructure**

Projektet demonstrerer containerbaseret transport af CO₂ i form af tør is i modificerede ISO-containerne. Det udvikler en modulær og skalerbar logistikløsning, der gør det muligt for mindre udledere at få adgang til CCUS-værdikæder.

På Esbjerg Havn etableres et pilotanlæg, hvor tør is omdannes tilbage til flydende CO₂, hvilket understøtter en fuldt valideret end-to-end transportkæde med henblik på fremtidig implementering og integration.

EUDP

Afsluttede projekter

FOODPORT

Forbinder fødevarerhavne i Nordsøregionen og understøtter samarbejde og vidensdeling mellem havne og industrier i fem lande.

LO-PINOD

Forbedrer multimodal tilgængelighed og forbindelser mellem regionale havne og styrker transportforbindelser samt samarbejde over landegrænser.

CRUISE GATEWAY

Understøtter bæredygtig vækst i krydstogttrafikken i Nordsøregionen gennem samarbejde, vidensdeling og udvikling af fremtidige løsninger.

NORTHERNSEALYTS

Opgraderer sejlrende og kajdybder til 12,8 m, hvilket forbedrer adgangen for større skibe og styrker havnens kapacitet og infrastruktur.



Esbjerg Havns EU-projekter

Fremtid, innovation og bæredygtighed



**ESBJERG
HAVN**



Esbjerg Havns EU-projekter

Esbjerg Havn ser EU-finansierede projekter som en central drivkraft i udviklingen, afprøvningen og implementeringen af fremtidens løsninger i praksis. Gennem tæt samarbejde med partnere på tværs af Europa bidrager vi til innovation inden for infrastruktur, logistik og fremtidens energisystemer – altid med et klart fokus på skalerbarhed, praktisk anvendelse og implementering i virkeligheden.

Projekterne er funderet i en fælles ambition: at accelerere omstillingen til mere bæredygtige løsninger og reducere CO₂-udledningen gennem fælles udvikling og vidensdeling. Ved at samle ekspertise, erfaring og perspektiver på tværs af lande og sektorer skaber vi løsninger, der er stærkere, mere modstandsdygtige og mere effektive, end nogen enkelt organisation kunne opnå alene.

Vi deltager som en aktiv partner, hvor vi bidrager med vores operationelle viden og

stiller havnens rammer til rådighed, så nye idéer kan testes, valideres og videreudvikles under realistiske forhold. Samtidig lærer vi af vores samarbejdspartnere og styrker vores egne kompetencer gennem løbende samarbejde og vidensudveksling

Det afsluttede projekt NORTHERNSEALYTS er et godt eksempel på denne tilgang. Ved at opgradere adgangsforhold og kajfaciliteter samt styrke infrastrukturen har vi forbedret rammerne for både logistik og mobilitet, samtidig med at vi understøtter havnens rolle i de bredere europæiske transport- og infrastruktur-netværk.

Samlet set viser de præsenterede projekter, hvordan samarbejde driver innovation – og hvordan delt viden og fælles indsats omsættes til konkrete løsninger, der understøtter en mere bæredygtig fremtid.



SCCUS

SCCUS har til formål at udvikle løsninger til småskala CO₂-fangst fra decentrale biogene kilder. Projektet omfatter test af automatiserede processer samt integration af infrastruktur- og brugsperspektiver på tværs af forskellige anvendelsesscenarier.

Projektet fremmer innovation, skalerbarhed og samarbejde på tværs af CO₂-fangstværdikæden og bidrager til udviklingen af praktiske og fleksible løsninger.



H2B:IMPACT

Der etablerer en storskala brintklynge, Hydrogen Valley, i Bremen, hvor produktion, distribution og tværsektoriel anvendelse af vedvarende brint demonstreres på tværs af flere industrier. Projektet udvikler integrerede værdikæder og ny elektrolysekapacitet.

Esbjerg Havn deltager som replikeringshavn og opbygger strategisk, teknisk og operationel viden med henblik på fremtidig implementering og vidensdeling.



DIOL

Initiativet udvikler innovative offshore-logistikløsninger til at understøtte fremtidens vedvarende energisystemer i Nordsøregionen. Projektet styrker infrastrukturen, forbedrer samarbejdet internationalt og sikrer, at havne kan servicere og vedligeholde offshore-installationer.

Esbjerg Havn bidrager som en del af et transnationalt partnerskab og understøtter samarbejde og koordinering mellem de deltagende organisationer.



DIOL



NS H2V Ports

Projektet udvikler fire masterplaner for brintinfrastruktur i Brest, Bremen, Den Helder og Esbjerg Havn med fokus på at skabe sammenhæng mellem produktion, distribution og maritime anvendelser på tværs af de deltagende havneregioner.

Gennem fælles planlægning, governance-strukturer og udvikling af fælles standarder understøtter havnene udviklingen af brintøkonomien, samtidig med at samarbejdet om fremtidens energiinfrastruktur styrkes på tværs af Nordsøregionen. Projektet bidrager desuden til bedre koordinering mellem havne og partnerorganisationer og muliggør en mere sammenhængende og struktureret tilgang til fremtidig udvikling.



NS H2V Ports